

ملاحظات این شماره

۱. مقدمه

۱،۱ شعور طاهری و علم جدید ساینسفت^۱

در قرن حاضر، ماهیت شعور و جایگاه آن در دنیای علم، بسیار مورد توجه قرار گرفته است. تئوری‌های فلسفی و علمی زیادی در این زمینه ارائه شده است. در دهه ۱۹۸۰، محمد علی طاهری، میدان‌های جدیدی با ماهیت غیرمادی و غیرانرژیایی معرفی کرده است که میدان‌های شعوری طاهری (TCFs) نامیده می‌شوند. در این دیدگاه، T-Consciousness یکی از سه عنصر موجود در جهان هستی به جز ماده و انرژی است.

بر اساس این تئوری، میدان‌های شعوری (ط) متنوع با عملکردهای مختلفی وجود دارد که زیرمجموعه‌ی شبکه اینترنت کیهانی به نام شبکه شعور کیهانی یا CCN هستند. تفاوت عمده بین تئوری میدان‌های شعوری (ط) با دیگر مفاهیم تئوری ارائه شده در رابطه با شعور، کاربرد و استفاده عملی از میدان‌های شعوری (ط) است. این میدان‌ها قابل اعمال بر همه موجودات زنده و غیر زنده از قبیل انسان‌ها، گیاهان، حیوانات، میکروارگانیسم‌ها، مواد و غیره هستند.

محمدعلی طاهری، بنیان‌گذار مکتب عرفان کیهانی حلقه، در سال ۲۰۲۰، علم جدید ساینسفت را به‌عنوان یکی از زیر مجموعه‌های این مکتب، معرفی کرده است. نام «ساینسفت» به این دلیل انتخاب شده است که از تحقیقات علمی به منظور تایید وجود شعور (ط) به‌عنوان «وجود مسلم» (فکت) استفاده می‌کند. اگرچه علم رایج، صرفاً مطالعه‌ی ماده و انرژی را مد نظر دارد اما ساینسفت اثرات میدان‌های شعوری (ط) (غیرمادی و غیرانرژیایی) بر ماده و انرژی و تمامی مظاهر آن‌ها (مانند انسان، حیوان، گیاه، میکروارگانیسم، سلول‌ها، مواد و غیره) را کاوش می‌کند. ساینسفت با انجام تحقیقات آزمایشگاهی تکرارپذیر در حوزه‌های گوناگون علم، زمینه‌ی مشترکی میان این دو پدیدار نموده و از این قابلیت به منظور اثبات «شعور (ط)» و «میدان‌های شعوری (ط)» ناشی از آن، استفاده می‌نماید.

اثرگذاری میدان‌های شعوری (ط) با اتصال (Etesal) بین شبکه‌ی شعور کیهانی به عنوان شعور کل و موضوع مورد مطالعه به عنوان جزء آغاز می‌شود. اتصال توسط ذهن فرادرم‌انگر (فرد آموزش دیده ای که میدان‌های شعوری (ط) به او تفویض شده است) برقرار می‌گردد. ذهن انسان نقشی واسطه (اعلام کننده) را دارد که با یک توجه کوتاه و آنی به موضوع مورد مطالعه عمل کرده و دستاورد اصلی، در نتیجه اثرات میدان‌های شعوری (ط) حاصل می‌شود. این میدان‌ها مستقیماً قابل اندازه‌گیری توسط علم نیستند، اما می‌توان اثرات آنها را بر موضوعات مختلف از طریق آزمایش‌های تکرار پذیر بررسی کرد (۱).

۱،۲ روششناسی تحقیقات میدان‌های شعوری طاهری

پایه‌ریزی تحقیقات اولیه «شعور (ط)» بر اساس سلسله مراتب فرض، حکم و برهان صورت گرفته که در آن، **فرض اولیه**: شکل‌گیری کیهان از جزء سومی متفاوت از ماده و انرژی به نام «شعور (ط)» است، **حکم**: وجود «شعور (ط)» (میدان‌های شعوری (ط)) می‌تواند توسط اثراتش بر روی ماده و انرژی (مانند انسان، حیوان، گیاه، میکروارگانیسم، سلول‌ها، مواد و غیره) اثبات شود، **برهان**: تایید علمی اثرات میدان‌های شعوری (ط) بر ماده و انرژی (مطابق حکم تعیین شده) است که از طریق انجام آزمایش‌های علمی تکرار پذیر مختلف انجام می‌شود.

۱،۳ فازهای مطالعاتی در علم ساینسفت

با هدف اثبات وجود، اثربخشی و مکانیسم میدان‌های شعوری (ط) و تحلیل‌های آن، فازهای تحقیقاتی صفر تا چهار و اهداف هر کدام در این راستا به شرح زیر تعریف می‌شود:

- هدف تحقیقات در فاز صفر، اثبات وجود میدان‌های شعوری (ط) با مشاهده‌ی اثرات آن‌ها است.
- فاز اول به بررسی تنوع اثرگذاری میدان‌های شعوری (ط) ناشی از «شعور (ط)» می‌پردازد.
- فاز دوم چرایی تنوع اثرگذاری میدان‌های شعوری (ط) را بررسی می‌کند.
- فاز سوم بررسی سازوکار اثرات میدان‌های شعوری (ط) بر ماده و انرژی را به عهده دارد.
- فاز چهارم نتیجه‌گیری‌های کلان به‌ویژه در ارتباط با ذهن و حافظه‌ی ماده و ارتباط آن با «شعور (ط)» و غیره صورت خواهد گرفت.

۲. روش‌ها

۲،۱ به‌کارگیری میدان‌های شعوری طاهری

نمونه‌های مورد مطالعه، بر اساس پروتکل مشخص شده در وبسایت^۲ مدیریت تحقیقات میدان‌های شعوری (ط)، تحت تاثیر میدان‌های شعوری (ط) قرار گرفتند. درخواست اتصال به شبکه‌ی شعور کیهانی برای استفاده از میدان‌های شعوری (ط) را می‌توان از طریق وبسایت کازمواینتل در بخش مربوط به «اعلام نظر» قرار داد. این دسترسی برای همه‌ی افراد به‌طور رایگان امکان‌پذیر است. به منظور تجربه‌ی میدان‌های شعوری (ط) و انجام پژوهش در این زمینه، در هر زمانی، محققان می‌توانند در این وبسایت ثبت‌نام کنند. لازم است جزئیات دقیقی درباره‌ی آزمایش در اختیار مرکز تحقیقاتی قرار بگیرد؛ برای مثال، شماره و نام نمونه‌ها و کنترل باید مشخص شود. این مطالعات به‌صورت دو سو کور انجام

1.ScienceFact

2.www.cosmointel.com

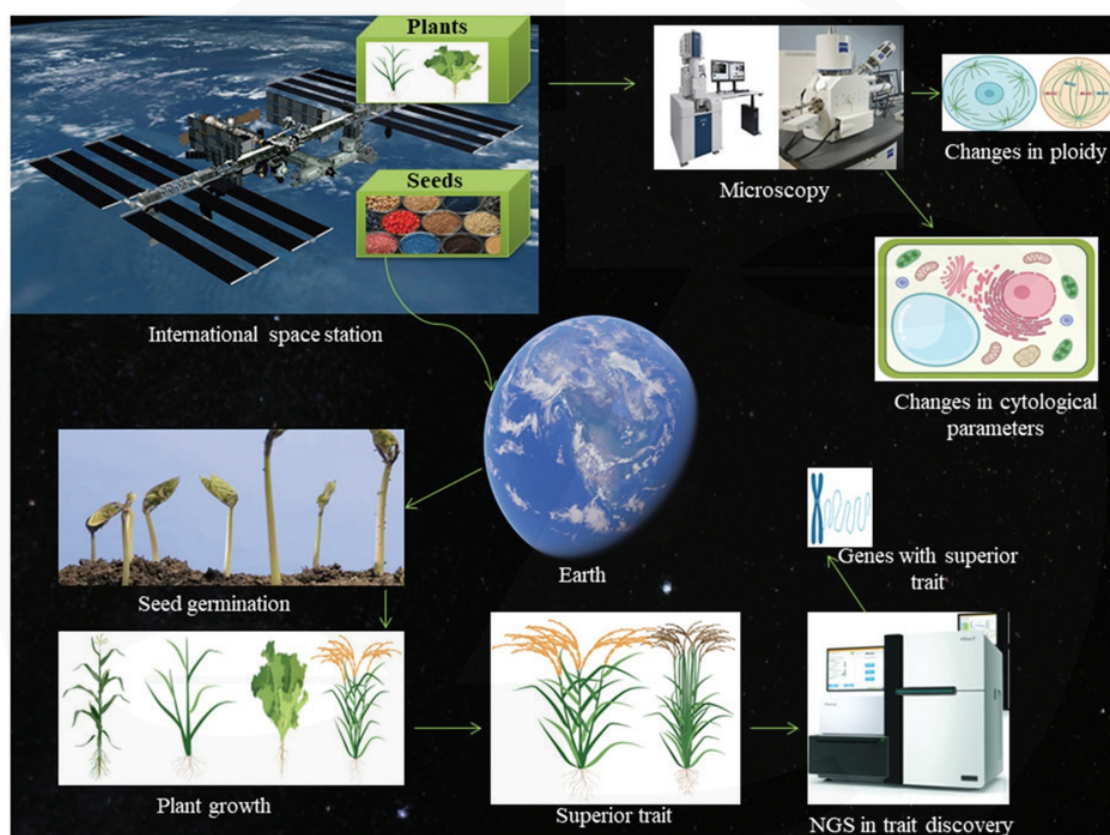
مطالعه بر اساس قوانین اکوسیستم است. برای استفاده از TCF2، درخواست دقیق بر اساس قواعد شناخته شده از حوزه مورد نظری است که متخصص مربوطه معرفی کرده و اعلام کننده آن را انجام می دهد. عملکرد TCF3 نیز حذف عوامل منفی و مخرب موثر بر رفتار نمونه برای انطباق با شرایط بهینه ی آن است.

۲.۲ شبیه سازی محیط میکروگراویتی بر روی زمین

ایستگاه فضایی بین المللی (ISS) نقش پررنگی در تحقیقات زیست شناسی در فضا داشته است. برای مثال در این تحقیقات بذرهای گیاه در معرض شرایط میکروگراویتی یا تشعشعات فضایی قرار می گیرند و پس از بازگشت به زمین و جوانه زدن امکان این که

شده است؛ به این معنا که کارشناسان هیچ شناختی از نظریه ی میدان های شعوری (ط) نداشتند و فردی که ارتباط پیوند شعوری را برقرار کرده نیز هیچ گونه آشنایی ای با جزئیات این تحقیق نداشته است. دو سو کوری استاندارد مهمی است که در آزمایش های علمی در زمینه ی پزشکی و روان شناسی که شامل تست های نظری و عملی است، رایج است.

میدان های شعوری (ط) به کار رفته در مطالعات این شماره، غیر از دو مطالعه ی گیاه گندم و خواص مغناطیسی آهن که صرفا میدان شعوری (ط) ۱ بوده است، به صورت ترکیب میدان های شعوری (ط) ۱، ۲ و ۳ بوده است که هم زمان به کار رفته است. بر اساس نظریه ی شعور طاهری، تاثیر TCF ۱ بهینه سازی موضوع مورد

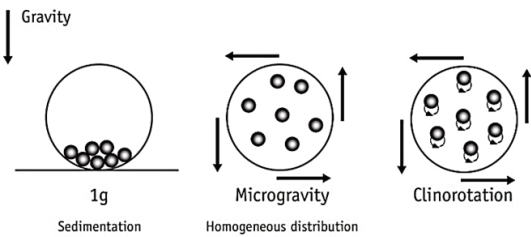


شکل ۱. تصویر شماتیک تحقیقات در ایستگاه فضایی بین المللی و آزمایش های زیست شناسی (۲).

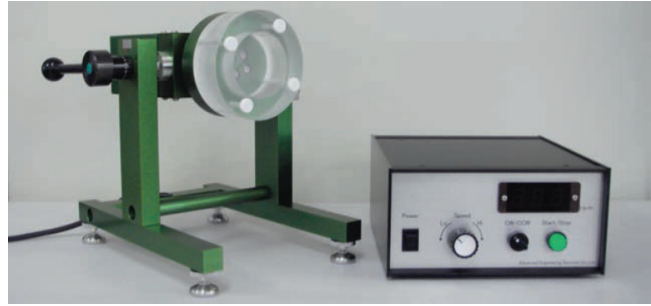
میکروگراویتی است. اگرچه میکروگرانش گاهی اوقات «گرانش صفر» نامیده می شود اما در واقع این طور نیست و شبیه سازی و تقریب آن به شمار می رود (که به صورت $10^{-6}g$ بیان می شود). این دستگاه از طریق چرخش، موجب حذف تاثیر نیروی گرانش می شود.

تغییرات فنوتیپی و ژنوتیپی را بررسی کرد، فراهم می شود یا این که پس از رشد و جوانه زنی بذرها در محیط فضا و پس از بازگشت به زمین، تغییرات ساختار سلولی، تقسیم سلولی و غیره بررسی شود.

اگرچه وجود ایستگاه های فضایی به انسان توانایی مطالعه ی سازوکارهای سازگاری با محیط میکروگراویتی را داده است اما صرف نظر از مخاطرات و عوامل استرس زای دیگر مانند تشعشعات کیهانی، باید بودجه ی زیادی برای انجام این آزمایش ها صرف شود. به همین دلیل استفاده از امکانات زمینی مانند دستگاه کلینواستات^۱ که سیستم مورد مطالعه را از درک بردار شتاب گرانشی باز می دارد، یکی از راه های بسیار مناسب برای شبیه سازی شرایط



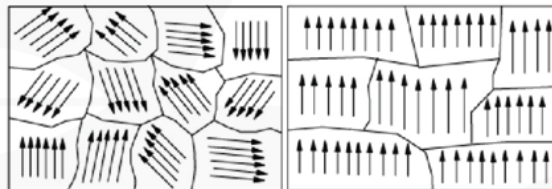
شکل ۳. نمایش حرکت چرخشی Clinostat 2-D (۳)



شکل ۲. تصویر دستگاه کلینواستات تک محوره

آهن از نظر خاصیت مغناطیسی، جزء مواد فرومغناطیس طبیعت است. بنابراین، می‌تواند تحت تاثیر میدان مغناطیسی خارجی مغناطش یابد. میدان مغناطیسی خارجی، آهن را از پایین ترین حالت انرژی خود (جهت گیری تصادفی) دور می‌کند. بنابراین، مغناطش با اعمال انرژی همراه است. وقتی میدان مغناطیسی خارجی حذف می‌شود، آرایه‌ها تا حدودی تمایل دارند حالت راندم پیدا کنند، اما آهن می‌تواند مقدار زیادی از مغناطش خود یا به عبارتی «حافظه»ی مغناطش خود را حفظ کند (۵).

با استفاده از دستگاه کلینواستات، می‌توان رفتار مواد و موجودات زنده را در شرایط میکروگراویتی ارزیابی کرد. همان‌طور که در مقدمه اثرگذاری میدان‌های شعوری (ط) توضیح داده شد، می‌توان اثرات میدان‌های شعوری (ط) بر موضوعات مختلف، اعم از موجودات زنده و مواد غیرزنده را نیز بررسی کرد. در این آزمون‌ها، نیمی از نمونه‌های موجود در دستگاه، تحت تاثیر میدان‌های شعوری (ط) قرار داشته، نتایج آن‌ها با گروه کنترل موجود در شرایط میکروگراویتی و همچنین، گروه کنترل موجود در شرایط گرانش زمین، مقایسه و تحلیل شده است. در این مرحله از آزمون‌ها، علاوه بر مطالعات زیستی که شامل رده‌های سلول‌های طبیعی و سرطانی انسانی، باکتری ایکولای، مخمر و گیاه گندم در مراحل اولیه‌ی رشد بوده، فلز خالص آهن نیز به عنوان موضوع مطالعه در حوزه‌ی مواد انتخاب شده است. آهن فراوان‌ترین عنصر شیمیایی هسته‌ی زمین و فراوان‌ترین عنصر مادی کروی زمین است و بیش از ۸۵٪ وزنی جرم زمین از آهن است (۴).



شکل ۴. چرخش جهت و افزایش اندازه‌ی حوزه‌های مغناطیسی (از راست به چپ) در پاسخ به میدان مغناطیسی اعمال شده‌ی خارجی (۶)

به منظور بررسی مغناطش اشباع آهن در این مطالعه از دستگاه VSM (Vibrational Scanning Magnetometer) استفاده شده است. این آزمایش، امکان آن را فراهم می‌کند که اثر میدان‌های شعوری (ط) بر مواد در شرایط میکروگراویتی بررسی و با اثرگذاری آن‌ها بر موجودات زنده مقایسه شود.

- 1-Taheri MA: Human from another outlook; Interuniversal Press; 2nd Edition (September 26, 2013). ISBN-13: 978-1939507006, ISBN-10: 1939507006 2013.
- 2-Mohanta, T. K., Mishra, A. K., Mohanta, Y. K., & Al-Harrasi, A. (2021). Space breeding: the next-generation crops. *Frontiers in plant science*, 12, 771985.
- 3-United Nations. Teacher's guide to plant experiments in microgravity, human space technology initiative. United Nations Programme on Space Applications, New York. Publishing and Library Section, United Nations Office, ST/SPACE/63; 2013.
- 4-Pushcharovsky, D.Y. (2019). Iron and Its Compounds in the Earth's Core: New Data and Ideas. *Geochem. Int.* 57, 941–955. <https://doi.org/10.1134/S0016702919090088>
- 5-Jiles, D. C., & Atherton, D. L. (1984). Theory of the magnetisation process in ferromagnets and its application to the magnetomechanical effect. *Journal of Physics D: Applied Physics*, 17(6), 1265. doi:10.1088/0022-3727/17/6/023
- 6-Poudel, C. (2014). Inverted Linear Halbach Array for Separation of Magnetic Nanoparticles.